

บันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เลขที่ ๗/๒๕๖๔

บันทึกข้อตกลงซื้อขายฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ตำบล/แขวงน้ำริน อำเภอ/เขตเมืองตาก จังหวัดตาก เมื่อวันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก โดยนายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็ม มาร์เก็ตติ้งตาก โดย นางสาวสุมาลี แสงไทยารักษ์ ซึ่งได้จดทะเบียนพาณิชย์ทะเบียนเลขที่ ๐๖๓๓๕๕๔๐๐๐๙๑๙ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๕/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลปามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ได้ทำการตกลงซื้อโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว ยี่ห้อ LG Smart TV ๕K รุ่น ๕๕UN๗๓๐๐PTC จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว ยี่ห้อ LG Smart TV ๕K รุ่น ๕๕UN๗๓๐๐PTC จำนวน ๑ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑,๒๔๒.๙๙บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้

๒.๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๒ บันทึกต่อรองราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๓ เอกสารอื่นๆ (แคตตาล็อก)	จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสงไทยารักษ์)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

/ความใดใน...

ความใดในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงซื้อขายที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในบันทึก
ข้อตกลงซื้อขายนี้ ให้ใช้ข้อความในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลง
ซื้อขายขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๓ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่
กำหนดไว้ในข้อ ๑ แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และในระหว่างที่ผู้ขายดำเนินการ
ส่งมอบสิ่งของ หากเกิดการชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่
ผู้ซื้อในราคาปัจจุบัน

ข้อ ๔ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย
แล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน
ค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ
ไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมา
ส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และ
ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย
หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๕ การชำระเงิน

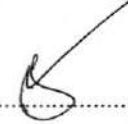
เงินค่าสิ่งของตามที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงซื้อขาย เป็นจำนวนเงิน ๑๙,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังกล่าวใน ข้อ ๑ และผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียวต่อเมื่อผู้ขายได้
ส่งมอบสิ่งของให้แก่คณะกรรมการตรวจรับสิ่งของได้ทำการตรวจรับไว้เสร็จเรียบร้อยแล้วทุกประการ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝาก
ธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....-.....สาขา.....-.....ชื่อบัญชี.....-.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้
ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี)


(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)


(ลงชื่อ).....
(นางสมาลี แสงไทย)




(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

/ที่ธนาคาร...

ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เป็นเวลา...๑...(หนึ่ง...) ปี-...(---) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๗...(เจ็ด...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๗ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายนั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้า ผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...-... (---) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสงไทยารักษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเพียงใจ เข็มขาว)

/ข้อ ๘ ค่าปรับ...

ข้อ ๘ ค่าปรับ


ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงซื้อขายตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....(.....ศูนย์จุดสองศูนย์.....) ของราคาสິงของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามบันทึกข้อตกลงซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย

ข้อ ๙ การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงซื้อขาย ด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ

บันทึกข้อตกลงซื้อขายนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่บันทึกข้อตกลงซื้อขายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายณัฐวุฒิ ทวีเกื้อกูลกิจ)

(ลงชื่อ).....
(นางสุมาลี แสง.....)


(ลงชื่อ).....พยาน
(นางศิริกัญญา นิธิจิตติกุล)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวเพียงใจ เข้มขาว)

บันทึกต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก

วันที่ 3 กันยายน 2564

บัดนี้ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ต่อรองราคา.....
การจัดซื้อโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 X 2160
พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง.....
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก ที่ 1999/2564 ลงวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564
ได้ร่วมกันต่อรองราคากับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็ม มาร์เก็ตติ้งตาก ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาในวงเงิน
19,000 บาท (.....หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน.....) ปรากฏว่าผู้เสนอราคาดังกล่าว
 ไม่ยื่นดีลราคา ยื่นดีลราคา ที่เสนอไว้เหลือ.....บาท (.....)
เนื่องจาก เป็นราคาต่ำสุดแล้ว..... ทั้งนี้
เพื่อเป็นประโยชน์ของทางราชการ และอัตราค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าจ้างตามสัญญา
ต่อวัน

จึงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....

(นางสมศรี แสงไทยรักษ์)



(ลงชื่อ).....

(นางจรรยาพร มาเนตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....

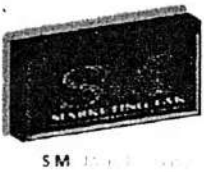
(นายณัฐดาตติศ แก้วศรี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นางพรณัชชา กันธิยะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็ม มาร์เก็ตติ้งตา

25/1 หมู่ที่ 3 ตำบล ป่ามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000

โทร:0-5551-5999, แฟกซ์:0-5557-2016, อีเมลล์:shop_smm@hotmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0633554000919

CUSTOMER NAME : นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดตาก เจ้าหน้าที่พัสดุ CC: กองการศึกษา	QUATATION NO : SMM QT013-08-2564 PROJECT NAME : วันที่ : - 3 ก.ย. 2564
--	--

ทาง ห้างฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แต่ท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

ลำดับ	หน่วย	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	เครื่อง	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล LG Smart TV 4K รุ่น 55UN7300PTC	1	19,000.00	19,000.00	
หมายเหตุ						
ราคารวมค่าขนส่ง และ ค่าติดตั้งพร้อมใช้งานแล้ว						
กำหนดยื่นราคา : 30 วัน			การรับประกันสินค้า : 1 ปี		รวมเป็นเงิน	17,757.01
หนดส่งสินค้า/ติดตั้ง : 7 วัน			เงื่อนไขการชำระเงิน :		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,242.99
นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	19,000.00

หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ลูกค้าตกลงตามรายการข้างต้น (Comfirmation)

ขอแสดงความนับถือ (Best Regards)

(
ตำแหน่ง

at
(นางสุมาลี แสงไทยรักษ์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ



คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ชงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้
โดยการเข้าเว็บไซต์นี้ ท่านยอมรับเงื่อนไขการใช้บริการของเรา เราใช้คุกกี้เพื่อปรับปรุงการใช้งานให้เหมาะสม
วิดิโอแนะนำเว็บไซต์ และเพิ่มประสบการณ์การใช้งานของท่าน ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ "นโยบาย คุกกี้" (อ่านได้ที น้อย 8)

บ้าน / ทีวี เครื่องเสียง / TVs / 55UN7300PTC



2/9



55UN7300PTC

LG UHD 4K Smart TV รุ่น 55UN7300 | Real 4K | LG ThinQ AI | Magic Remote

5.0 (3) **เขียนรีวิว**

Real 4K ภาพละเอียดสูง 8 ล้านพิกเซล(3,840 x 2,160p)

4K Active HDR ภาพ HDR ทั้งแบบ HDR 10 Pro และ HLG

LG ThinQ AI สมาร์ททีวีใช้งานง่าย สั่งได้ล้ำเคียง

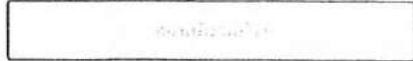
Apple Airplay2 แชร์คอนเทนต์จาก iOS สู่จอทีวี

Home Dashboard ตามกุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยเมจิกรีโมท

2.0 Ch/20W พลังเสียง 20 วัตต์ เสียงรอบทิศทาง 2.0Ch

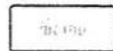
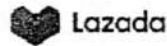
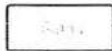
70" 65" **55"**

50" 43"



เพิ่มเพื่อเปรียบเทียบ

รายการสินค้า



คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



LG UHD TV

*ผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากภาพที่แสดง

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ

55"

ความละเอียด

4K (3840 x 2160p)

ประเภท BLU

Direct

TruMotion

Refresh rate 50Hz (TM100)

VIDEO(PICTURE QUALITY)

Intelligent Processor

Quad Core Processor

Upscaler

4K Upscaler

HDR10 Pro

Yes

HDR

4K Active HDR

Filmmaker Mode

Yes

HDR Effect

Yes

Instant Game Response (VRR/ALLM)

only ALLM

AUDIO

Sound Output

20W

Channel

2.0ch

Direction

Down Firing

Dolby Digital

Yes

AI Sound

AI Sound Optimizer_Machine learning based

คณะกรรมการซื้อเครื่องจักรโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

AI Acoustic Tuning	Yes
Clear Voice	Clear Voice III
Bluetooth Surround Sound	Yes
LG Sound Sync	Yes
ฟังก์ชัน AI	
AI ThinQ	Yes
ระบบปฏิบัติการสมาร์ททีวี (OS)	webOS Smart TV
LG Voice Search	Yes
Mobile Connectivity	Yes
LG TV Plus App	Yes
Smart ThinQ App	Yes
Apple AirPlay 2	Yes
สมาร์ทฟังก์ชัน	
Number of CPUs	Quad
Magic Remote Control	Built-In
Sport Alert	Yes
การเชื่อมต่อ	
Screen Share	Yes
HDMI	3
HDMI Version	HDMI 2.0

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ *ศิริสมภพ*.....กรรมการ
 ลงชื่อ *ศิริสมภพ*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

USB 2

Optical Digital Audio Out Yes

Bluetooth Vision 5.0 Yes

คุณสมบัติเพิ่มเติม

Time Machine (DVR) Yes

REMOTE

ประเภทของรีโมท Bundle Magic Remote (MR20) in Box

DESIGN

Slim Frame design ดีไซน์ร่วมสมัย ง่ายต่อการจัดวาง

CONNECTIVITY

Connectivity Wi-Fi, Bluetooth 5.0, HDMI 2.0 : 3 ช่อง, USB 2 ช่อง

คณะกรรมการซื้อจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



คู่มือผู้ใช้

ความปลอดภัยและการอ้างอิง

ทีวี LED*

* ทีวี LG LED ใช้จอภาพ LCD ร่วมกับแบ็คไลท์ LED

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานอุปกรณ์ของคุณและโปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงเพิ่มเติมต่อไป



* M F L 7 1 4 3 7 8 1 7 *

(2002-REV00)

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

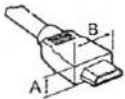
ลงชื่อ.....กรรมการ

www.lg.com

ลิขสิทธิ์ © 2020 LG Electronics Inc. สงวนลิขสิทธิ์

การเตรียมการ

- ถ้าทีวีถูกเปิดขึ้นเป็นครั้งแรกหลังจากการส่งมอบจากโรงงาน อาจต้องใช้เวลาจนถึงหลายนาทีก่อนที่ทีวีจะทำงานครั้งแรก
- รูปภาพที่แสดงอาจต่างจากทีวีของคุณ
- OSD (เมนูแสดงผลบนหน้าจอ) ของทีวีอาจแตกต่างกันไปจากที่แสดงในคู่มือนี้เล็กน้อย
- เมนูและตัวเลือกที่มีอยู่อาจแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณอินพุตหรือรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่คุณกำลังใช้
- คุณสมบัตินี้ใหม่ๆ อาจถูกเพิ่มเข้ามาในทีวีนี้ได้ในอนาคต
- อุปกรณ์ต้องติดตั้งในตำแหน่งซึ่งสามารถเข้าถึงเต้ารับไฟฟ้าได้ง่าย อุปกรณ์บางอย่างไม่ใช่ปุ่มสำหรับการเปิด/ปิดเครื่อง การปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ
- สิ่งของใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของคุณอาจแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับรุ่น
- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือเนื้อหาภายในคู่มือนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการแจ้งล่วงหน้า เนื่องจากการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI และอุปกรณ์ USB ควรมึกรอบหนาอย่างน้อย 10 มม. และกว้างน้อยกว่า 18 มม. ใช้สายต่อที่รองรับ USB 2.0 หากสายเคเบิล USB หรือไดร์ฟ USB ไม่พอดีกับพอร์ต USB ของทีวี



* A ≤ 10 มม.

* B ≤ 18 มม.

- ใช้สายเคเบิลที่ได้รับการรับรองที่มีโลโก้ HDMI
- ถ้าคุณไม่ใช่สายเคเบิล HDMI ที่ได้รับการรับรอง อาจไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ หรืออาจมีความผิดพลาดในการเชื่อมต่อ
- ประเภทสายเคเบิล HDMI ที่แนะนำ
 - สายเคเบิล Ultra High-Speed HDMI™ (ไม่เกิน 3 เมตร)

ข้อแยกต่างหาก

สามารถเปลี่ยนหรือแก้ไขรายการที่ข้อแยกต่างหากเพื่อการปรับปรุงคุณภาพโดยไม่มีการแจ้งเตือน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อซื้อสินค้าเหล่านี้ อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้กับบางรุ่นเท่านั้น

อาจมีการเปลี่ยนชื่อรุ่นหรือการออกแบบขึ้นอยู่กับการอัปเดตฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์ สถานการณ์หรือนโยบายของผู้ผลิต

เมจิกรีโมทคอนโทรล

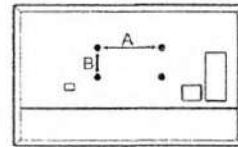
MR20GA

ตรวจสอบว่า TV รุ่นของคุณสนับสนุน Bluetooth หรือไม ในข้อมูลจำเพาะของโมดูลระบบไร้สายเพื่อยืนยันว่าสามารถใช้กับเมจิกรีโมทหรือไม่

ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง

(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สกรูและตัวยึดติดผนังที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน VESA ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดตัวยึดติดผนังได้มีการอธิบายไว้ในตารางต่อไป



รุ่น	43UN71* 43/50UN72* 43/50UN73* 43UN74* 50UN80* 43/50UN81*	49/55UN71* 49/55UN72* 49/55UN73* 49/55UN74* 55UN80* 55UN81*
VESA (A x B) (มม.)	200 x 200	300 x 300
สกรูมาตรฐาน	M6	M6
จำนวนของสกรู	4	4
ตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อมูลจำเพาะ

(ขึ้นอยู่กับประเทศ)

ประเทศไทย

ข้อกำหนดในการแพร่ภาพ		
	ทีวีดิจิทัล	ทีวีอนาล็อก
ระบบโทรทัศน์	DVB-T/T2 DVB-T/T2/C/S/S2	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
โปรแกรมที่ครอบคลุม	VHF, UHF C-Band ² , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV
จำนวนสูงสุดของโปรแกรมที่สามารถเก็บได้	DVB-T/T2 & ทีวีอนาล็อก : 3,000 DVB-S/S2 : 6,000	
อิมพีแดนซ์ของเสาอากาศภายนอก	75 Ω	
โมดูล CI ³ (W x H x D)	100.0 มม. x 55.0 มม. x 5.0 มม.	

1 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2 (แม้ว่าจะเป็นรุ่น DVB-T2 แต่จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน DVB-T/T2 ได้ในฟิลิปปีนส์)

2 เฉพาะรุ่นที่สนับสนุน DVB-T2/C/S2

3 ขึ้นอยู่กับรุ่น

(เฉพาะ 82/86UN80*, 82/86UN81*)

ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC92)	
LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2,400 ถึง 2,483.5 MHz	18 dBm
5,150 ถึง 5,725 MHz	18 dBm
5,725 ถึง 5,850 MHz	12 dBm
บลูทูธ	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2,400 ถึง 2,483.5 MHz	8 dBm
เนื่องจากช่วงความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม. * IEEE 802.11ac ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ	

คณะกรรมการชื้อที่ตั้งจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

(ยกเว้น 82/86UN80*, 82/86UN81*)

ข้อมูลจำเพาะโมดูลไร้สาย (LGSBWAC02)	
LAN ไร้สาย (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2,400 ถึง 2,483.5 MHz	17 dBm
5,150 ถึง 5,725 MHz	19 dBm
5,725 ถึง 5,850 MHz	10.5 dBm
บลูทูธ	
ช่วงความถี่	พลังงานเอาต์พุต (สูงสุด)
2,400 ถึง 2,483.5 MHz	8.5 dBm
เนื่องจากช่วงความถี่อาจต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนหรือปรับความถี่การทำงานได้ ผลิตภัณฑ์นี้ถูกกำหนดค่ามาสำหรับตารางความถี่ตามภูมิภาค ภายใต้ดุลพินิจของผู้ใช้ ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้ห่างจากร่างกายคุณเป็นระยะขั้นต่ำ 20 ซม. * IEEE 802.11ac ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ	

กนบ. | ประเทศไทย

สภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0 °C ถึง 40 °C
ความชื้นขณะทำงาน	น้อยกว่า 80 %
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C
ความชื้นในการจัดเก็บ	น้อยกว่า 85 %

- ข้อมูลพลังงานที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์มีการระบุตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
 - ปริมาณการใช้พลังงานจะมีการวัดตามมาตรฐาน IEC 62087
- ปริมาณการใช้พลังงานที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่นชนิดของเนื้อหาวิดีโอที่กำลังเล่น และการตั้งค่าทีวี
- สำหรับข้อมูลของแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน ให้ดูฉลากที่ติดมากับผลิตภัณฑ์ (ขึ้นอยู่กับประเทศ)
 - การใช้พลังงานทั่วไปนั้นวัดตามมาตรฐาน IEC 62087 หรือข้อบังคับด้านพลังงานของแต่ละประเทศ
 - * ในบางรุ่นฉลากจะอยู่ในฝาครอบช่องเสียบอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก
 - * การใช้พลังงานโดยทั่วไปอาจไม่ได้แสดงบนฉลาก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศ



nab.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nab. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อผู้บริโภค

Call Center 1200 (InSW)

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อความนี้ใช้สำหรับรุ่นที่มีการรองรับอุปกรณ์ไร้สายเท่านั้น เช่น Wi-Fi, Bluetooth, เป็นต้น.